

석유화학 플랜트에서 3D 모델을 활용한 의사결정 방안소개

서동욱†

AVEVA Korea

(dongwook.seo@aveva.com†)

AVEVA의 최첨단 플랜트 IT기술이 집약된 Voyager라는 Solution을 통해, 3D모델을 활용한 석유 화학 플랜트 시공/운전시, 빠르고 현명한 의사결정력의 강화 방안에 대하여 소개한다. AVEVA의 Voyager는 대규모 플랜트 프로젝트 관리와 생산시설의 운전 환경 하에서 설비와 관련된 기존의 모든 문서, 도면, 데이터베이스 등 각종 정보를 시각화된 정보인 3D 모델과 연계한 후, 터치 기반의 대형 화면에 직관적인 사용자 인터페이스를 제공함으로써, 플랜트 설비의 운전, 생산, 유지보수, 예방정비 및 Trouble shooting 등에 필요한 정보를 모든 이해 관계자와 즉각적이고 손쉬운 공유를 통하여 새로운 통찰력을 제공하고, 이로 인해 고도로 효율적이고 효과적인 의사결정을 가능하게 한다.